

Institut de Recherche en Santé
Nantes
6 et 7 février 2014

VOYAGE AU CENTRE DE LA CIBLE

4^{èmes}
JOURNÉES

Consortium anti-Parasitaire
et -Fongique

QUESTIONS DE SANTÉ & BIEN-ÊTRE PROFESSIONNEL.COM



©2014 Patrice Lafren



Organisateurs
Patrice Le Pape
Cédric Logé





Nantes, le 13 janvier 2014

Cher(e)s collègues,

Nous avons l'immense plaisir d'annoncer la prochaine tenue des 4èmes Journées du **Consortium anti-Parasitaire et -Fongique (CaPF)**, intitulées « voyage au centre de la cible », qui auront lieu les **6 et 7 février 2014** à Nantes.

Ce consortium, créé en 2010, regroupe aussi bien des laboratoires des organismes publics (INSERM, Institut Pasteur, CNRS, INRA, CEA, IRD, CHU, Grandes Ecoles, Universités) que privés.

Ces journées permettront aux acteurs de l'innovation thérapeutique dans le domaine des antiparasitaires et des antifongiques de se rencontrer, de communiquer leurs derniers travaux et d'aborder ensemble les évolutions à venir. Cette année, les conférences invitées et communications orales s'articuleront autour de 4 sessions:

- **Innovations et challenges thérapeutiques en parasitologie et mycologie médicale**
- **Voyage au centre de la cible**
- **Nouveaux composés à activités antiparasitaire ou antifongique**
- **Expérimentation animale en parasitologie et mycologie médicale: les nouveaux enjeux**

Nous serons donc ravis de vous accueillir à Nantes, ville tournée vers les voyages certes maritimes de par sa devise « Neptune favorise ceux qui partent » mais également aussi merveilleux que celui qui mena Axel Lidenbrock, sous la plume du nantais Jules Verne, au centre de la terre.

Pour le comité d'organisation

Patrice Le Pape

Cédric Logé

Informations générales

Organisation pratique :

Les journées débuteront le 6 février à 14h00 et se termineront le 7 février à 17h00. Elles auront lieu à l'Institut de Recherche en Santé (IRS-UN) de l'Université de Nantes, 8, quai Moncoussu, Nantes.

Inscriptions :

Frais d'inscription : 70 euros incluant dîner et déjeuner

L'inscription sera effective à réception du bon d'inscription accompagné du règlement par courrier postal à :

Association Nantaise de Parasitologie - Mycologie
Faculté de Médecine - bureau 613
1, rue Gaston Veil
44035 Nantes Cedex 1

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter le comité d'organisation à l'adresse : IICiMed@univ-nantes.fr ou directement au secrétariat du Laboratoire de recherche EA1155 IICiMed: Mme Céline Lhomelet 0240412866



<http://www.iicimed.univ-nantes.fr>

Comité d'organisation:

Patrice Le Pape, Cédric Logé, Fabrice Pagniez, Isabelle Ourliac, Marc Antoine Bazin, Céline Lhomelet

Bureau du CAPF

Stéphane Picot (PUPH, Université Claude Bernard Lyon1)

Pierre Buffet (MCUPH, G.H. Pitié-Salpêtrière, Paris)

Patrice Le Pape (PUPH, Université de Nantes)

Anaïs Merckx (Maître de conférence, UMR216 IRD-Université Paris Descartes)

Joseph Schrével (Professeur, MNHN, Paris)

Christophe Biot (PU, Université Lille1)

PROGRAMME CAPF NANTES 2014

Jeudi 6 février	
13:00-14:00	Accueil et enregistrement des participants
14:00-14:20	Ouverture du congrès
Session 1	Innovations et challenges thérapeutiques en parasitologie et mycologie médicale <i>Modérateurs : Jean-Pierre Benoit et Patrice Le Pape</i>
14:20-15:10	Les nanomédicaments : potentiel et limites en thérapeutique Jean Pierre Benoit (Université d'Angers)
15:10-15:30	Intérêt des nanoémulsions couplées à l'atovaquone et à des oligonucleotides antisens dans le traitement antipaludique - Sandrine Cojean (Université Paris Sud)
15:30-15:50	Activité de nanoparticules PLA-PEG couplées aux antifongiques vis-à-vis de <i>Candida</i> et <i>Aspergillus</i> - Patrice Le Pape (Université/CHU de Nantes)
15:50-16:20	Pause café
16:20-16:40	Intranasal administration of Artesunate and Erythropoietin to treat cerebral malaria - Stéphane Picot (Université/CHU de Lyon)
16:40-17:00	Recherche du mécanisme d'action de nouvelles molécules antiplasmodiales par une approche de chimie supportée : synthèse de matrices biocompatibles - Charline Kieffer (Université d'Aix Marseille)
17:00-17:15	Adressage intraparasitaire d'inhibiteurs d'histones acétyltransférases via le transporteur de polyamines et recherche d'une bithérapie anti-Trypanosomatidés - Elodie Jagu (Université Paris Sud)
17:15-17:45	Prise en charge des candidoses associées au biofilm: quelles perspectives ? Christine Imbert (Université de Poitiers)
17:45-18:15	Discussion générale
18:15-19:00	Réunion du Bureau du CAPF
20:00-22:00	Apéritif de bienvenue et Diner au restaurant L'Assise - Radisson Blu Hotel

Vendredi 7 Février	
Session 2	Voyage au centre de la cible <i>Modérateurs : Philippe Loiseau et Christophe Biot</i>
8:45-9:30	The antimalarial activity of a lead 3-[benzyl]-menadione is governed by a NADPH-dependent redox-active domino mechanism – contribution of denatured hemoglobin and potential toxic metabolites to malaria protection hypothesis - Elisabeth Davioud Charvet (Université de Strasbourg)
9:30-9:45	Click Chemistry for the design of specific inhibitors of the GDP-Mannose Pyrophosphorylase of <i>Leishmania infantum</i> - Pierre Daligaux (Université Paris Sud)
9:45-10:00	2,3-Diarylimidazo[1,2-a]pyridines : synthèse et évaluation antileishmanienne ciblant la CK1 - Marc Antoine Bazin (Université de Nantes)
10:00-10:20	Pause café
10:20-10:45	Ferroquine: un antipaludique de choc (oxydant) - Christophe Biot (Université Lille1)
10:45-11:00	14-alpha-déméthylase, cible privilégiée impliquée dans la résistance aux azolés chez des souches d'<i>Aspergillus fumigatus</i> isolées chez des patients transplantés pulmonaires pour mucoviscidose - Eric Dannaoui (Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris)
11:00-11:15	PKC, nouvelle cible thérapeutique vis-à-vis de la tolérance de <i>Candida</i> aux azolés - Isabelle Ourliac Garnier (Université de Nantes)
11:15-11:30	Inhibiteurs de pompes d'efflux : un progrès pour le contrôle des maladies liées aux helminthes - Mickael Riou (INRA de Tours)
11:30-12:00	Découverte et mode d'action de l'afoxolaner, un nouvel insecticide de la famille des isoxazolidines, développement et première formulation chez le chien - Frederic Beugnet (Merial, Lyon)
12:00-14:00	Déjeuner à la Cigale
Session 3	Nouveaux composés à activités antiparasitaire ou antifongique <i>Modérateurs : Elisabeth Davioud Charvet et Cédric Logé</i>
14:00-14:15	Nouveaux composés à visée antipaludique issus de l'acide ellagique - Françoise Benoit-Vical (Université de Toulouse)

- 14:15-14:30 **Synthèse asymétrique d'aminoquinoléinéméthanol à visée antipaludique**
- Alexandra Dassonville-Klimpt (Université de Picardie)
- 14:30-14:45 **Trifluoromethyl-derived pyrido[3,2-d]pyrimidine derivatives from purines : synthesis, anti-*Plasmodium* and anti-*Pneumocystis* activities** - Nicolas Chopin (Université Claude Bernard, Lyon)
- 14:45-15:00 **Synthèse et évaluation de molécules d'origine végétale à activité antifongique** - Anne Landreau (Université d'Angers)
- 15:00-15:15 **Promising results of raspberries in the prevention of oral *Candida* biofilms**
- Marion Girardot (Université de Poitiers)
- 15:15-15:30 **Synthèse et évaluation de nouveaux azolés antifongiques dérivés de l'albaconazole** - Cédric Logé (Université de Nantes)

Session 4	Expérimentation animale en parasitologie et mycologie médicale: les nouveaux enjeux <i>Modérateurs : Stéphane Picot et Fabrice Pagniez</i>
15:30-15:45	Bilan du groupe de travail CAPF expérimentation animale - Aliouat El Moukhtar (Université de Lille)
15:45-16:00	Le point sur la réglementation animale dans le domaine des antiparasitaires et antifongiques - Mickael Riou (INRA de Tours)
16:00-16:15	Activité anticryptosporidienne des halogéno-thiazolides <i>in vitro</i> et dans un modèle de gerbille immunodéprimée - Gilles Gargala (CHU de Rouen)
16:15-16:30	Screening d'antifongiques dans un modèle murin de candidose systémique à l'heure des 3 « R » - Fabrice Pagniez (Université de Nantes)
16:30-17:00	Table ronde : Bilan du CAPF

Diner du 6 février au restaurant l'Assise du Radisson Blu hotel



Déjeuner du 7 février à la Cigale



Nantes *intra-muros*



Les Partenaires du CaPF Nantes 2014

